

Posudek vedoucího bakalářské práce

Ústav: Ústav jazyků
Student(ka): **Jakub Štěpán**
Studijní program: Angličtina v elektrotechnice a informatice (B2655)
Studijní obor: Angličtina v elektrotechnice a informatice (2609R007)
Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Ing. Eva Ellederová**
Oponent bakalářské práce: PhDr. Milan Smutný, Ph.D.

Akademický rok: **2018/19**

Název bakalářské práce:

Bezpečnost jaderných elektráren

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 100.

Slovní hodnocení:

Práce Nuclear Power Plants Security nejprve vymezuje koncepci výroby jaderné energie v souvislosti se základními principy jaderné elektrárny. Druhá kapitola řeší problematiku zajištění bezpečnosti jaderných elektráren, kde autor mimo jiné uvádí cíle a úlohy Mezinárodní agentury pro atomovou energii, charakterizuje posuzování poruch a havárií jaderných zařízení na základě mezinárodní stupnice INES a diskutuje přístupy Světové jaderné asociace k bezpečnostním opatřením. Následně autor řeší vlivy jaderných elektráren na životní prostředí včetně klasifikace jaderného odpadu a metod vyřazování jaderných elektráren a reaktorů z provozu. Poslední kapitola teoretické části práce přináší přehled a analýzu nejzávažnějších havárií jaderných elektráren. V praktické části práce autor popisuje metodologii vlastního empirického výzkumu, prezentuje jeho výsledky a diskutuje výzkumná zjištění.

Předložená práce prezentuje kromě výsledků rozsáhlého studia koncepce a bezpečnosti jaderných elektráren i metodologii a výsledky empirického výzkumu, který autor realizoval. Teoretická i praktická část práce jsou vzájemně provázány. Vhodně koncipovaná metodologie realizovaného kvantitativního výzkumu je popsána korektně a transparentně, a výsledky jsou přehledně prezentovány a interpretovány. Na práci mimo jiné oceňuji kapitolu věnovanou diskuzi, ve které autor s patřičným nadhledem analyzuje výzkumná zjištění a explicitně formuluje závěry z nich vyplývající.

Z formálního hlediska odpovídá práce stanoveným kritériím včetně požadavků citační normy APA. Autor prokázal schopnost jasně a logicky strukturovat odborný text s využitím obrazové dokumentace, která účelně doplňuje obsah. Práce je psaná velmi kultivovaným a terminologicky korektním jazykem. Autor používá odborný vědecký styl, disponuje širokým pojmovým aparátem a škálou kohezních prostředků, což přispívá k celkové čtivosti textu práce, jehož odborný i jazykový obsah je na vysoké úrovni.

Mgr. Ing. Eva Ellederová
Vedoucí bakalářské práce